

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΘΡΑΚΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Εισήγηση κ. Στ. Βεργή, Γεωλόγου, ΙΓΜΕ-Παράρτημα Α.Μ.-Θ.

Περίληψη

Το υδατικό δυναμικό της Θράκης είναι συνάρτηση των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων. Το μέσο ύψος των ατμοσφαιρικών κατακρημνισμάτων της Θράκης, εκτός των νησιών Θάσου και Σαμοθράκης, ανέρχεται σε 709 χιλστ.

Η ορεινή περιοχή αποστραγγίζεται στο Αιγαίο μέσω υδρορευμάτων μόνιμης και παροδικής ροής. Δύο διεθνή ποτάμια διασχίζουν την περιοχή. Ο Έβρος με λεκάνη απορροής 52.788 Km^2 και μέση ετήσια παροχή $8.520 \cdot 10^6 \text{ M}^3$ στην ελληνοτουρκική γέφυρα Κήπων και ο Νέστος με λεκάνη απορροής 6.130 Km^2 και μέση ετήσια παροχή $1.287 \cdot 10^6 \text{ M}^3$ στη θέση Τέμενος.

Το Ελληνικό Τμήμα της λεκάνης του ποταμού Έβρου διασχίζεται από υδρορεύματα μόνιμης και παροδικής ροής, ετήσιας παροχής $440 \cdot 10^6 \text{ M}^3$, τα οποία εκφορτίζονται στον Έβρο.

Το Ελληνικό Τμήμα της λεκάνης του ποταμού Νέστου διασχίζεται επίσης από υδρορεύματα μόνιμης και παροδικής ροής, ετήσιας παροχής $334 \cdot 10^6 \text{ M}^3$ τα οποία εκφορτίζονται στο Νέστο.

Τα υδρορεύματα μόνιμης και παροδικής παροδικής ροής στην υπόλοιπη περιοχή εκφορτίζονται στο Αιγαίο και η ετήσια παροχή τους ανέρχεται σε $418 \cdot 10^6 \text{ M}^3$.

Τα υδρορεύματα, μετά την έξοδό τους από την ορεινή περιοχή, διασχίζουν το πεδινό τμήμα, όπου μέρος του νερού κατεισδύει στους υπόγειους υδροφορείς.

Οι κυριότεροι υδροφορείς που αναπτύσσονται μέσα στους τεταρτογενείς σχηματισμούς με τις αντίστοιχες δυναμικότητες είναι :

-Τεταρτογενής λεκάνη Ορεστιάδας	$60-75 \cdot 10^6 \text{ M}^3$
-Τεταρτογενές παρέβριας περιοχής και δέλτα ποταμού Έβρου	$25-35 \cdot 10^6 \text{ M}^3$
-Τεταρτογενές λεκάνης Ξάνθης-Κομοτηνής	$80-95 \cdot 10^6 \text{ M}^3$
-Τεταρτογενές δέλτα Νέστου	$90-110 \cdot 10^6 \text{ M}^3$

Οι κυριότεροι καρστικοί υδροφορείς με τις αντίστοιχες δυναμικότητες είναι:

-Μάρμαρα Ορέων Λεκάνης	180-200.10 ⁶ M ³
-Μάρμαρα Σκαλωτής	7- 13.10 ⁶ M ³
-Μάρμαρα ανατολικής Θάσου	10- 22.10 ⁶ M ³

Η ποιότητα των υπόγειν νερών των υδροφορέων του Τεταρτογενούς, τοπικά, επηρεάζεται από την ανθρώπινη παρέμβαση.

Στο δέλτα Έβρου μέχρι Φυλακτό παρατηρείται αυξημένη συγκέντρωση χλωριόντων.

Στο δέλτα Νέστου παρατηρείται, στην πλησίαλο περιοχή (2-4 Km), επίσης αυξημένη συγκέντρωση χλωριόντων.

Η ποιότητα του νερού των καρστικών υδροφορέων είναι καλή.

Πολλοί Δήμοι και Κοινότητες της Θράκης υδρεύονται ανεπαρκώς και με υποβαθμισμένη ποιότητα νερού. Δεδομένου ότι το πρόβλημα νερού για ύδρευση και βιομηχανική χρήση είναι οξύ και γίνεται καθημερινά οξύτερο, προβλέπονται οι μελλοντικές ανάγκες μέχρι το 2020 και προτείνονται οι περιοχές Στέρνας-Βάλτου (ΒΔ Ορεστιάδας), Ορέων Λεκάνης και Ανατολικής Θάσου για παραπέρα μελέτη και κατασκευή μεγάλων έργων υδροληψίας. Για την εκτέλεση αυτών των έργων είναι απαραίτητη η δημιουργία συνδέσμων Δήμων και Κοινοτήτων και το απαραίτητο θεσμικό πλαίσιο διαχείρισης των υδατικών πόρων.-